



GR411LEM002 - Χορταρολίμνη ή Χορτατού

Περιγραφή

Η Χορταρολίμνη ή Χορτατού εντοπίζεται στο ανατολικό τμήμα της Λήμνου, πολύ κοντά στην Αλυκή και την Ασπρολίμνη συνιστώντας έτσι ένα εκτεταμένο δίκτυο πολύ σημαντικών υγρότοπων με πολύ υψηλό βαθμό φυσικότητας. Έχει καταγραφεί ως υγρότοπος από το ΕΚΒΥ με κωδικό GR411322000 και όνομα «Έλος Χορταρολίμνη ή Χορτάτου» (Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994) και περιλαμβάνεται στην απογραφή του WWF Ελλάς για τους υγρότοπους του Αιγαίου (Κατσαδωράκης & Παραγκαμιάν 2007). Πρόκειται για ένα εκτεταμένο αβαθές παράκτιο έλος που διαφοροποιείται σημαντικά ως προς την αλατότητα σε σχέση με τις άλλες δύο λίμνες. Η Χορταρολίμνη τροφοδοτείται με νερό μέσω μικρών ρεμάτων ενώ η παρουσία ενός σχετικά μεγάλου αμμοθινικού μετώπου προς την παραλία και η ύπαρξη του ακρωτηρίου Κέρους που παρεμποδίζει τους έντονους κυματισμούς, αποτρέπει την έντονη υφαλμύρωση των νερών του έλους (Κιλικίδης και συν. 1992α). Περιμετρικά του υγρότοπου υπάρχουν καλλιέργειες ενώ στα ανατολικά και μέχρι τη θάλασσα αναπτύσσονται αμμοθίνες πλάτους έως και 1χλμ όπου συμπεριλαμβάνονται στην οριοθέτηση του υγρότοπου μιας και ανάμεσα τους υπάρχουν κοιλάτες που συγκρατούν νερό. Το έλος διατηρεί έντονη υγροτοπική βλάστηση για όσο διάστημα έχει νερό (μέσα φθινοπώρου -μέσα καλοκαιριού) ενώ η περιοχή χρησιμοποιείται ως βοσκότοπος τους θερινούς μήνες. Έντονες επίσης είναι οι πιέσεις για χρήση εκτάσεων του υγρότοπου για καλλιέργειες (Παπαγρηγορίου και συν. 2001). Φαίνεται μάλιστα από δορυφορικές εικόνες, ότι στο παρελθόν είχαν γίνει προσπάθειες για αποστράγγιση της περιοχής. Σήμερα, ένα αποστραγγιστικό κανάλι καταλήγει στη θάλασσα συνδράμοντας έτσι στην απορροή των υδάτων και το στέγνωμα της λίμνης το καλοκαίρι. Η Χορταρολίμνη επίσης έχει χρησιμοποιηθεί ως πεδίο βολής για στρατιωτικές ασκήσεις στο παρελθόν ενώ στα όρια του υγρότοπου αναφέρονται εκχερσώσεις, απόρριψη σκουπιδιών και κίνηση τροχοφόρων (Κιλικίδης και συν. 1992α, Ζόγκαρης 1995). Στην ευρύτερη περιοχή, η βασικότερη χρήση γης είναι η γεωργία και υπάρχουν πολλά πηγάδια, γεγονός που έχει οδηγήσει σε υπεράντληση των υπόγειων νερών και σχετική υφαλμύρωση (Παπαγρηγορίου και συν. 2001). Η σημαντικότερη ωστόσο πίεση που δέχεται η περιοχή είναι στην παραλία όπου έχει διανοιχθεί παράνομος δρόμος καταστρέφοντας τις αμμοθίνες. Στα βόρεια της παραλίας του Κέρους έχει κατασκευαστεί ένα κέντρο ενημέρωσης που πλέον όμως δεν χρησιμοποιείται ενώ η περιοχή προσελκύει τουρίστες και αθλητές surfing. Στην παραλία είχε κατασκευαστεί υπερυψωμένος πεζοδιάδρομος για την προστασία των θινών, σήμερα όμως είναι μερικώς κατεστραμμένος καταστραφεί και συνιστά ρύπο. Επιπλέον, μικροί διάδρομοι έχουν ανοιχτεί προς τη θάλασσα καταστρέφοντας τις θίνες. Το 1989, η Χορταρολίμνη μαζί με την Αλυκή παραχωρήθηκαν στην εταιρεία Ελληνικές Αλυκές Α.Ε.(ΦΕΚ 282/Β/20.04.1989) με σκοπό την εκμετάλλευσή τους για παραγωγή άλατος, χωρίς ωστόσο να έχει σημειωθεί κάποια εξέλιξη από τότε. Στην οριοθετημένη υγροτοπική έκταση αναπτύσσονται αρκετοί τύποι οικοτόπων εκ των οποίων οι περισσότεροι παρουσιάζουν εξαιρετικό βαθμό αντιπροσωπευτικότητας (Dafis et al. 1996, Παπαγρηγορίου και συν. 2001). Όσο αφορά τη βλάστηση, οι Panitsa et al. (2003) αναφέρουν 16 είδη καταγεγραμμένα σε σταθμό στη βορειοανατολική πλευρά της λίμνης ενώ σε προηγούμενη μελέτη αναφέρονται 3 είδη στην περιοχή της Χορταρολίμνης, 29 είδη στις θίνες σκληρόφυλλων θαμνώνων και 15 είδη στην ευρύτερη περιοχή των αμμοθινών (Τρουμπής και συν. 1995). Η πανίδα της περιοχής είναι αξιοσημείωτη και περιλαμβάνει 3 είδη αμφιβίων, 9 είδη ερπετών, 3 θηλαστικά και 116 είδη πουλιών (22 με παρουσία όλο το χρόνο και 23 αναπαράγονται) (Τρούμπης και συν. 1995, Παπαγρηγορίου και συν. 2001). Ειδικά η ορνιθοπανίδα της περιοχής έχει μελετηθεί πιο συστηματικά (Δημαλέξης 2008, Κακαλής 2009). Αξίζει να αναφερθεί ότι η Λήμνος είναι το μοναδικό νησί στο Αιγαίο που διατηρεί έναν εύρωστο και βιώσιμο πληθυσμό του Κιρκινεζιού (Falco naumanni) ενώ ειδικά στην ευρύτερη περιοχή του συστήματος Αλυκή-Ασπρολίμνη-Χορταρολίμνη αναπαράγεται το 50% του πληθυσμού αυτού. Επίσης, αρκετά είδη υδρόβιων ειδών διατηρούν στην περιοχή πληθυσμούς που αντιστοιχούν στο 10 με 20 % του εθνικού πληθυσμού. Ιδιαίτερα για τη περίπτωση της Καστανόπαπιας (Tadorna ferruginea) και της Πετροτριλίδας (Burhinus oedicnemus) το ποσοστό αυτό είναι ακόμη μεγαλύτερο. Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός των ορίων περιοχής που έχει χαρακτηριστεί ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης (GR4110001), Ζώνη Ειδικής Προστασίας (GR4110006) και Καταφύγιο Άγριας Ζωής (K203) ενώ τμήμα του προστατεύεται από αρχαιολογικό καθεστώς (ΦΕΚ 1414/Β/2001). Επιπλέον, το σύνολο της λίμνης βρίσκεται μέσα στις ζώνες Α2 και Β του εγκεκριμένου ΣΧ.Ο.Ο.Α.Π. του Δήμου Μούδρου (ΦΕΚ 633/ΑΑΠ/2010). Η ειδική περιβαλλοντική μελέτη (Παπαγρηγορίου και συν. 2001) καταλήγει σε ένα σχέδιο Προεδρικού Διατάγματος και προτείνει τον χαρακτηρισμό

του συστήματος Αλυκή-Ασπρολίμνη-Χορταρολίμνη ως Εθνικό Πάρκο Υγρότοπων Λήμνου. Δυστυχώς μέχρι σήμερα δεν έχει προχωρήσει η θεσμοθέτηση της περιοχής. [Επισκέψεις για την απογραφή: Ν. Παναγιώτου 3/2004, Γ. Κατσαδωράκης 2/2008, Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 4/2011].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Σύστημα υγρότοπων
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	350.61
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος από κανάλι
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	26 - 50
Υδροπερίοδος:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Λέσβου
Νησί:	Λήμνος
Δήμος:	Λήμνου
Coordinates (WGS84):	25.334358 E - 39.904944 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:	2 - Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο κυριαρχεί στο χώρο (>50%)
----------------------	---

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
E -- Αμμώδεις, χαλικώδεις και κροκαλώδεις παραλίες. Περιλαμβάνονται συστήματα αμμοθινών, λωρίδες άμμου και αμμώδεις νησίδες	26 - 50
K -- Αβαθείς λίμνες και έλη γλυκού νερού της παράκτιας ζώνης	51 - 75

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Άλλο

Προηγούμενες καταγραφές

Κωδικός	Ονομασία περιοχής	Αναφορές
GR411322000	Έλος Χορταρολίμνη ή Χορτάτου	Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994

Καθεστώς προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ειδική ζώνη διατήρησης	Λήμνος: Χορταρολίμνη - Λίμνη Αλυκή και Θαλάσσια Περιοχή	GR4110001	100	Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011)

Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ζώνη ειδικής προστασίας	Λήμνος: Λίμνες Χορταρολίμνη και Αλυκή, Κόλπος Μούδρου, Έλος Διαπόρι και Χερσόνησος Φακός	GR4110006	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Άλλες προστατευόμενες περιοχές	Καταφύγιο άγριας ζωής	Κώμη-Τούρλες-Χορταλίμνη (Ρωμανού-Ρουσσοπουλίου-Καλλιόπης)	K203	64	ΦΕΚ 578/B/1989
Αρχαιολογικό καθεστώς	Χωρίς καθορισμένες ζώνες	Αρχαιολογική περιοχή Κέρου		22	Υ.Α. (ΦΕΚ 1414/B/2001)
Χωροταξικά & τοπίο	ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ/ΖΟΕ	Αλυκή, Ασπρολίμνη, Χορταρολίμνη (Ζώνη Β)		13	ΣΧ.Ο.Ο.Α.Π. (ΦΕΚ 633/ΑΑΠ/2010)
Χωροταξικά & τοπίο	ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ/ΖΟΕ	Χορταρολίμνη και Ακρωτήριο Κέρος (Ζώνη Α2)		85	ΣΧ.Ο.Ο.Α.Π. (ΦΕΚ 633/ΑΑΠ/2010)

CDDA protection status

κωδικός CDDA	Κατηγορία
GR95	Καταφύγιο άγριας ζωής

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Πολιτιστική κληρονομιά		
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Τουρισμός και αναψυχή		
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Τροφή		
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση διάβρωσης		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση κινδύνων από καταιγίδες		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μικρή
110 = Χρήση φυτοφαρμάκων/παρασιτοκτόνων	
120 = Χρήση λιπασμάτων	
130 = Άρδευση	
140 = Βόσκηση	Μικρή
141 = εγκατάλειψη κτηνοτροφικών συστημάτων	Μικρή
162 = δεντροφύτευση	Μεσαία
230 = Κυνήγι	Μεγάλη
243 = λαθροθηρία, χρήση παγίδων και δηλητηρίων	Μεγάλη
300 = Εξαγωγή αδρανών υλικών (άμμου, χαλικιών, κ.ά.)	
302 = αφαίρεση υλικών από παραλίες	
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	Μικρή
420 = Απορρίψεις απορριμμάτων / αδρανών	Μικρή
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μικρή
501 = μονοπάτια, ποδηλατικές διαδρομές	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μεγάλη
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	Μικρή
610 = Κέντρα ενημέρωσης	Μικρή
621 = ναυτικά αθλήματα	
703 = ρύπανση εδάφους	
730 = Στρατιωτική χρήση	
830 = Δημιουργία καναλιών	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
----------------	--------

105 = εκατατικές καλλιέργειες	
120 = Χρήση λιπασμάτων	
140 = Βόσκηση	Μικρή
230 = Κυνήγι	
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μεγάλη
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη
890 = Άλλες ανθρωπογενείς αλλαγές στις υδρολογικές συνθήκες	Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
EU- = Αύξηση στο δυναμικό για τουρισμό/αναψυχή	Μεσαία
HF- = Κατακερματισμός ενδιαιτημάτων	Μικρή
PFO = Ρύπανση από λιπάσματα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
PPO = Ρύπανση από ζιζανιοκτόνα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
VCX = Εισαγωγή ξενικών ειδών	Μικρή
WG- = Αποστράγγιση/Μείωση της στάθμης του νερού	Άγνωστη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
2260 Θίνες με βλάστηση σκληρόφυλλων θάμνων Cisto-Lavenduletalia	
2190 Υγρές κοιλότητες μεταξύ των θινών	< 5
1410 Μεσογειακά αλίπεδα (Juncetalia maritimi)	
2120 Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με <i>Ammophila arenaria</i> («λευκές θίνες»)	5 - 25
1310 Πρωτογενής βλάστηση με <i>Salicornia</i> και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών	
5420 Φρύγανα από <i>Sarcopoterium spinosum</i>	
1420 Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (<i>Sacrocornetea fruticosi</i>)	
2110 Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες	5 - 25

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Άλλο	5 - 25
Αλοφυτική	5 - 25
Αμμόφιλη	26 - 50
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υγρολιβαδική	26 - 50
Υπερδατική	26 - 50
Υψυδατική	5 - 25

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Ammophila arenaria</i>	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 26.04.2011
<i>Arthrocnemum glaucum</i>	Παρόν	Κιλικίδης και συν. 1992α
<i>Arthrocnemum glaucum</i>	Παρόν	Παπαγρηγορίου και συν. 2001
<i>Arundo donax</i>	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 26.04.2011
<i>Asphodelus aestivus</i>	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 26.04.2011
<i>Cistus</i> spp.	Παρόν	Κιλικίδης και συν. 1992α

Eleocharis uniglumis	Παρόν	Panitsa et al. 2003
Erica sp.	Παρόν	Κιλικίδης και συν. 1992α
Euphorbia spp.	Παρόν	Κιλικίδης και συν. 1992α
Juncus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 26.04.2011
Juncus spp.	Παρόν	Κιλικίδης και συν. 1992α
Pancratium maritimum	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 26.04.2011
Phoenix sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 26.04.2011
Phragmites australis	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 26.04.2011
Pinus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 26.04.2011
Ranunculus peltatus	Παρόν	Panitsa et al. 2003
Ranunculus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 26.04.2011
Salicornia fruticosa	Παρόν	Κιλικίδης και συν. 1992α
Salix sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 26.04.2011
Salsola kali	Παρόν	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Sarcopoterium spinosum	Παρόν	Κιλικίδης και συν. 1992α
Schoenus nigricans	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 26.04.2011
Scirpus lacustris	Παρόν	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Scirpus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 26.04.2011
Tamarix sp.	Παρόν	Κιλικίδης και συν. 1992α
Tamarix sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 26.04.2011

Πανίδα

Θηλαστικά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Erinaceus concolor Martin, 1838	Παρόν	Τρούμπης και συν. 1995
Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Τρούμπης και συν. 1995
Spalax leucodon (Nordmann, 1840)	Παρόν	Τρούμπης και συν. 1995

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Accipiter nisus (L., 1758)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Buteo buteo (L., 1758)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Buteo rufinus (Cretzschmar, 1829)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Circus aeruginosus (L., 1758)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Circus cyaneus (L., 1766)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Anas acuta (L.,1758)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Anas clypeata (L.,1758)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Anas crecca (L., 1758)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Anas penelope (L., 1758)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Anas platyrhynchos (L., 1758)		Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Anas querquedula (L., 1758)		Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Anas strepera (L., 1758)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Aythya ferina (L., 1758)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Aythya nyroca (Güldenstädt, 1770)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Cygnus cygnus (L., 1758)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Cygnus olor (Gmelin, 1789)			Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 26.04.2011
Cygnus olor (Gmelin, 1789)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Tadorna ferruginea (Pallas, 1764)	1-10	Άγνωστο	Ζόγκαρης 1995
Tadorna ferruginea (Pallas, 1764)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Tadorna tadorna (L., 1758)		Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Actitis hypoleucos (L., 1758)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Arenaria interpres (L., 1758)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Burhinus oediconemus (L., 1758)		Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Calidris alpina (L., 1758)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Calidris ferruginea (Pontoppidan, 1763)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Calidris minuta (Leisler, 1812)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Charadrius alexandrinus (L., 1758)		Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Charadrius dubius (Scopoli, 1786)			Παπαρηγορίου και συν. 2001
Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)			Παπαρηγορίου και συν. 2001

Chlidonias leucopterus (Temminck, 1815)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Gelochelidon nilotica (Gmelin, 1789)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Glareola pratincola (L., 1766)	Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Haematopus ostralegus (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Himantopus himantopus (L., 1758)		Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 26.04.2011
Himantopus himantopus (L., 1758)	Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Larus cachinnans (Pallas, 1811)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Larus canus (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Limicola falcinellus (Pontoppidan, 1763)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Philomachus pugnax (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Recurvirostra avosetta (L., 1758)	Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Sterna hirundo (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Sternula albifrons (Pallas, 1764)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Tringa erythropus (Pallas, 1764)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Tringa glareola (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Tringa ochropus (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Tringa sp.		Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 26.04.2011
Tringa totanus (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Ardea alba (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Ardea cinerea (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Ardea purpurea (L., 1766)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Ciconia ciconia (L., 1758)	Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Egretta garzetta (L., 1766)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Nycticorax nycticorax (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Plegadis falcinellus (L., 1766)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Streptopelia decaocto (Fridvaldszky, 1838)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Merops apiaster (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Upupa epops (L., 1758)	Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Cuculus canorus (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Falco eleonora (Géné, 1839)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Falco naumanni (Fleischer, 1818)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Falco naumanni Fleischer, 1818		Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 26.04.2011
Falco peregrinus (Tunstall, 1771)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Falco subbuteo (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Falco tinnunculus (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Falco vespertinus (L., 1766)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Alectoris chukar (J.E.Gray, 1830)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Coturnix coturnix (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Alauda arvensis (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Anthus campestris (L., 1758)	Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Anthus pratensis (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Anthus spinoletta (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Calandrella brachydactyla (Leisler, 1814)	Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Carduelis cannabina (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Carduelis carduelis (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Cecropis daurica (Laxman, 1769)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Corvus corax (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Corvus corone (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Corvus frugilegus (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Corvus monedula (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Delichon urbicum (L., 1758)	Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Emberiza calandra (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Emberiza cirrus (L., 1766)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Emberiza melanocephala (Scopoli, 1769)	Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Ficedula albicollis (Temminck, 1815)		Παπαρηγορίου και συν. 2001

Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Ficedula parva (Bechstein, 1792)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Fringilla coelebs (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Galerida cristata (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Hippolais icterina (Vieillot, 1817)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Hippolais pallida (Hemprich & Ehrenberg, 1833)	Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Hirundo rustica (L., 1758)	Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Lanius collurio (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Lanius minor (J.F. Gmelin, 1788)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Lanius senator (L., 1758)	Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Melanocorypha calandra (L., 1766)	Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Motacilla alba (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Motacilla flava (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Muscicapa striata (Pallas, 1764)	Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Oenanthe hispanica (L., 1758)	Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Oenanthe oenanthe (L., 1758)	Φωλιάζει	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Oriolus oriolus (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Parus major (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Passer domesticus (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Passer hispaniolensis (Temminck, 1820)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Phylloscopus trochilus (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Saxicola rubetra (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Saxicola torquatus (L., 1766)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Sturnus roseus (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Sylvia atricapilla (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Sylvia cantillans (Pallas, 1764)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Sylvia communis (Latham, 1787)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Sylvia curruca (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Turdus merula (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Phalacrocorax aristotelis (L., 1761)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Phoenicopterus roseus (Pallas, 1811)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Jynx torquilla (L., 1758)		Παπαρηγορίου και συν. 2001
Tyto alba (Scopoli, 1769)		Παπαρηγορίου και συν. 2001

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Dolichophis caspius (Gmelin, 1789)	Παρόν	Τρούμπης και συν. 1995
Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Τρούμπης και συν. 1995
Eryx jaculus (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Τρούμπης και συν. 1995
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)	Παρόν	Τρούμπης και συν. 1995
Natrix natrix (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Τρούμπης και συν. 1995
Ophisops elegans ehrenbergi (Wiegmann, 1835)	Παρόν	Τρούμπης και συν. 1995
Platycephalus najadum (Gmelin, 1789)	Παρόν	Τρούμπης και συν. 1995
Pseudopus apodus (Pallas, 1775)	Παρόν	Τρούμπης και συν. 1995
Testudo graeca Linnaeus, 1758	Παρόν	Τρούμπης και συν. 1995

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Pelobates syriacus Shaw, 1802	Παρόν	Τρούμπης και συν. 1995
Pelophylax bedriagae (Camerano, 1882)	Άγνωστη	Schneider 1986
Pelophylax bedriagae (Camerano, 1882)	Παρόν	Τρούμπης και συν. 1995
Bufo viridis (Laurenti, 1768)	Παρόν	Τρούμπης και συν. 1995

Ασπόνδυλα	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Hyles hippophaes (Esper, 1793)	Παρόν	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Anax imperator Leach, 1815	Παρόν	Lorau 1999d
Lestes barbarus (Fabricius, 1798)	Παρόν	Lorau 1999d
Lestes macrostigma Eversmann, 1836	Παρόν	Παπαρηγορίου και συν. 2001
Lestes macrostigma Eversmann, 1836	Παρόν	Lorau 1999d

<i>Sympetrum meridionale</i> Selys, 1841	Παρόν	Παπαρηγορίου και συν. 2001
<i>Sympetrum meridionale</i> Selys, 1841	Παρόν	Lopau 1999d
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Παρόν	Παπαρηγορίου και συν. 2001
<i>Isophya lemnotica</i> Werner, 1932	Παρόν	Παπαρηγορίου και συν. 2001
<i>Poecilimon mytilinensis</i> Werner, 1932	Παρόν	Παπαρηγορίου και συν. 2001
<i>Rhacocleis agiostratica</i> Werner, 1937	Παρόν	Παπαρηγορίου και συν. 2001

Αναφορές

- Dafis, S., E. Papastergiadou, K. Georgiou, D. Babalonas, T. Georgiadis, M. Papageorgiou, T. Lazaridou, and V. Tsiaoussi. 1996. The Greek Habitat Project (Directive 92/43/EEC) Natura 2000: An Overview. Greek Biotope/Wetland Centre (EKBY). Thermi, Greece. 1000pp.
- Hölzinger, J. 1991. Wetlands on the Greek island Limnos: a bird habitat of international significance. Kartierung medit. Brutvögel 6:19–25.
- Lopau, W. 1999d. Die Libellenfauna der griechischen Inseln Thássos, Samothráki und Límnos. Libellula Supplement 2:43–61.
- Panitsa, M., B. Snogerup, S. Snogerup, and D. Tzanoudakis. 2003. Floristic investigation of Lemnos island (NE Aegean area, Greece). Willdenowia 33:79–105.
- Schneider, B. 1986. Zur Herpetofauna der Insel Limnos (Hellespontische Inseln, Nordägäis, Griechenland). Salamandra 22(4):276–280.
- Δημαλέξης, Α. (Επ.). 2008. Πρόγραμμα παρακολούθησης (monitoring) παραμέτρων του φυσικού περιβάλλοντος και απειλών στην προστατευόμενη περιοχή Χορταρολίμνη- Λίμνη Αλυκή, Νήσου Λήμνου. Τελική Έκθεση - Αποτελέσματα. ΟΜΙΚΡΟΝ Ε.Π.Ε, Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία. Δήμος Μούδρου, Π.Ε.Π. Βορείου Αιγαίου 2000-2006, 42 σελ.
- Ζαλίδης, Χ. Γ., και Α. Μαντζαβέλλας (συντονιστές έκδοσης). 1994. Απογραφή των ελληνικών υγροτόπων ως φυσικών πόρων (Πρώτη προσέγγιση). Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΕΚΒΥ), Θέρμη. 587 σελ.
- Ζόγκαρης, Σ. 1995. Συνοπτική έκθεση δραστηριότητας στα πλαίσια του προγράμματος παρακολούθησης υγροτόπων 1995 για τις περιοχές: 1 Υγρότοποι κόλπου Καλλονής, Λέσβου, 2. Υγρότοπος Ντίπι Λάρσος, Λέσβου, 3. Λ/Θ Αλυκής και Χορταρολίμνης, Λήμνου, 4. Αλυκή Χώρας, Νάξου. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία. 147 σελ (Αδημοσίευτη αναφορά).
- Κακαλής, Ε. 2009. Έκθεση Ορνιθολογικής αξιολόγησης περιοχής «GR132 Λίμνες Χορταρολίμνη και Αλυκή, Κόλπος Μούδρου, Έλος Διαπόρι και Χερσόνησος Φακός». Στο: Δημαλέξης, Α. Μπούσμπουρας, Δ., Καστρίτης, Θ., Μανωλόπουλος Α. και Saravia V. (Συντονιστές Έκδοσης). Τελική αναφορά προγράμματος επαναξιολόγησης 69 σημαντικών περιοχών για τα πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της Ορνιθοπανίδας. ΥΠΕΧΩΔΕ, Αθήνα.
- Κατσαδωράκης, Γ., και Κ. Παραγκαμιάν. 2007. Απογραφή των υγροτόπων των νησιών του Αιγαίου: Ταυτότητα, οικολογική κατάσταση και απειλές. Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση - WWF Ελλάς, Αθήνα. 392 σελ.
- Σ. Κιλικίδης, Α. Καμαριανός, Γ. Φώτης, Ξ. Καραμανλής, Χρ. Μπάτζιος, Θ. Κουσουρής, Μ. Καρτέρης, Τ. Ακριώτης, Μ. Βογιατζής, Ο. Γιαννάκου, Ι. Γύτας. 1992. "Υγροβιότοπος Λιμνών Αλυκής και Χορταρολίμνης (Νήσου Λήμνου)". ΥΠΕΧΩΔΕ. 39 σελ.
- Παπαρηγορίου, Σ., Σ. Καϊμάκη, Γ. Κοτζαγιώργης, Π. Δεληπέτρου, Β. Hallmann, Γ. Κατσέλης, Γ. Μπεκιάρης, Σ. Ορφανίδης, Κ. Παπαυλίου, Β. Περγέρης, Δ. Πυργάκης και Χ. Λούρμπα. 2001. Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη υγροβιότοπου Χορταρολίμνης - Λίμνης Αλυκής Λήμνου. Αναπτυξιακή Εταιρεία Λήμνου Α.Ε., Αθήνα. 373 σελ.
- Πορτόλου, Δ., Σ. Μπουρδάκης, Χ. Βλάχος, Θ. Καστρίτης και Τ. Δημαλέξης (επ.). 2009. Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας. Περιοχές Προτεραιότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα. 497 σελ.
- Τρούμπης, Α., Τ. Ακριώτης, Ν. Καρδακάρη, Α. Μελιαδού, και Κ. Δημητρίου. 1995. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων Αλυκής Λήμνου. Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Περιβάλλοντος, Τομέας Διαχείρισης Οικοσυστημάτων, Μυτιλήνη. 66 σελ.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



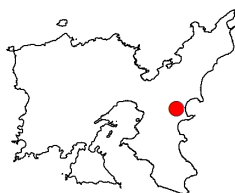


LEM002 - Χορταρολίμνη ή Χορτατού / Chortarolimni or Chortatou



Google

Ν. ΛΗΜΝΟΣ / LEMNOS



Δορυφορική εικόνα: Google Earth / WGS84 - Satellite image: Google Earth / WGS84

0 237,5 475 950 1.425 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece